

Wodne nagrzewnice powietrza z serii AW C z wentylatorem i obudową ze stali nierdzewnej do zastosowań w środowisku korozyjnym.

Wodne nagrzewnice powietrza AW C w obudowie ze stali nierdzewnej oraz wężownicą wykonaną ze stali kwasoodpornej przeznaczone są do stosowania w pomieszczeniach, gdzie występuje środowisko wilgotne i korozyjne. Urządzenie spełnia wymagania dla kategorii korozyjności C5-M.

Nagrzewnice mogą być stosowane w obiektach o charakterze przemysłowym takich jak: rafinerie ropy naftowej, platformy wiertnicze, zakłady chemiczne, akumulatorownie, lakiernie, magazyny wyrobów chemicznych, oczyszczalniach ścieków itp. Stopień ochrony nagrzewnic AW C to IP65. Nagrzewnica musi być trwale zamocowana do konstrukcji stałej i nie można jej używać jako urządzenia przenośnego.

Układ grzejny nagrzewnicy wraz z zespołem silnika i wentylatora zabudowane są w wytrzymałej obudowie wykonanej ze stali nierdzewnej - kwasoodpornej. Wężownica wyposażona w rury ze stali kwasoodpornej i aluminiowe lamele z nanopowłoką. Regulowane żaluzje pozwalają ukierunkować strumień przepływającego powietrza. Urządzenie posiada otwieraną przednią część ułatwiającą przegląd i czyszczenie nagrzewnicy oraz wentylatora.

Opcjonalnie dostępny jest termostat do kontroli temperatury powietrza w ogrzewanym pomieszczeniu (zamawiane oddzielnie).

Nagrzewnice AW C wykorzystują gorącą wodę jako nośnik energii.



Podstawowe dane techniczne:

1. Certyfikaty :	CE
2. Napięcie znamionowe :	230V ~ AC 50Hz (wentylator)
3. Maksymalny pobór prądu:	AW C 22 - 0,5A; AW C 42 – 1,35A
4. Max temp. robocza wody :	+150°C
5. Klasa korozyjności :	C5-M
6. Termostat pomieszczeniowy IP65 :	zakres nastaw 0°C do +35°C (opcja)
7. Przepływ powietrza :	2160m³/h lub 4300m³/h
8. Zasięg:	AW C 22 – 7m; AW C 42 – 10m
9. Materiał obudowy i wsporników:	stal nierdzewna - EN 1.4404
10. Maksymalne ciśnienie robocze :	16 bar
11. Zakres temp. pracy nagrzewnicy :	max +70°C lub +35°C z termostatem AWST 35
12. Stopień ochrony :	IP65
13. Przyłącza wodne :	3/4"
14. Poziom hałasu :	59 dB(A) lub 69dB(A)
15. Waga :	31kg lub 47kg

Nagrzewnice nadmuchowe wodne dla środowisk wilgotnych i korozyjnych serii AW C 22 i 42



Wydajność dla modelu AW C 22

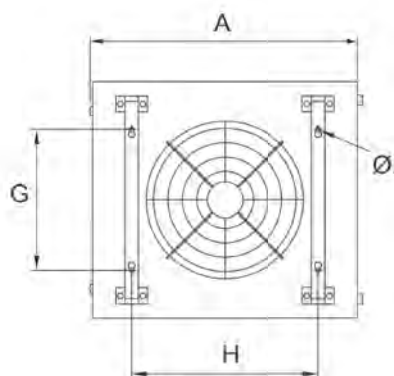
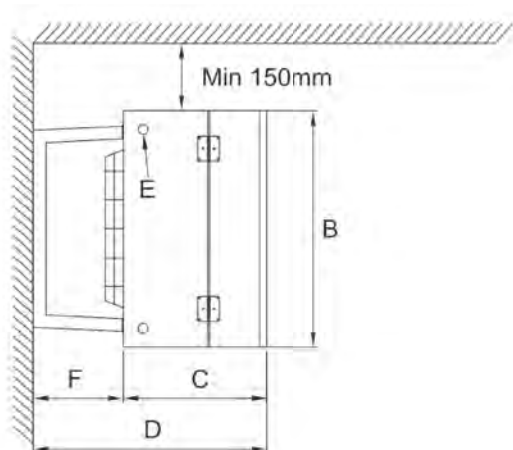
Temperatura wody		Wlot/wylot 90°C/70°C				Wlot/wylot 80°C/60°C				Wlot/wylot 60°C/40°C			
Przepływ powietrza	Pow. wlot	Pow. wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Pow. wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Pow. wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody
m ³ /h	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
2160	+5	44,5	28,9	0,36	16,5	38,2	24,3	0,3	12,2	25,4	14,9	0,18	4,9
2160	+15	48,4	24,6	0,3	12,2	42,1	20,0	0,24	8,2	29,5	10,7	0,13	2,7

Wydajność dla modelu AW C 42

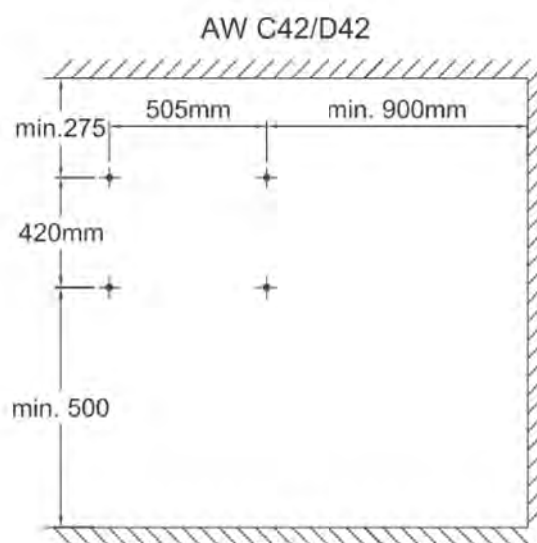
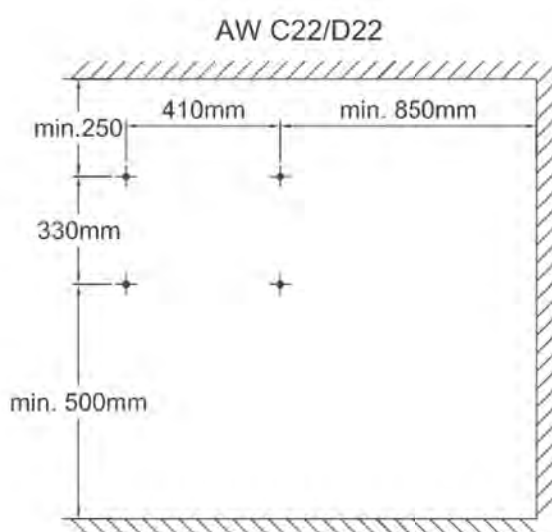
Temperatura wody		Wlot/wylot 90°C/70°C				Wlot/wylot 80°C/60°C				Wlot/wylot 60°C/40°C			
Przepływ powietrza	Pow. wlot	Pow. wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Pow. wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody	Pow. wylot	Moc	Przepływ wody	Spadek ciśnienia wody
m ³ /h	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
4300	+5	42,2	54,1	0,66	19,2	36,1	45,2	0,55	13,7	23,8	27,4	0,33	5,5
4300	+15	46,3	46,0	0,56	14,0	40,3	37,2	0,45	9,4	28,2	19,4	0,24	2,7

Wymiary i odległości

Wymiary	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	Ø I [mm]
AW C 22	585	535	395	705	G 3/4"	250	330	410	10
AW C 42	740	660	395	725	G 3/4"	270	420	505	10



Wymiary montażowe wsporników ściennych AWVS (wsporniki w komplecie)



Akcesoria dodatkowe :

1. **Termostat do kontroli temperatury powietrza w ogrzewanym pomieszczeniu AWST 35 w obudowie IP65.** Zakres nastaw od 0°C do +35°C / 2,7A możliwość załączania max 2 szt. nagrzewnic AW C 42 (opcja dostępna na zamówienie).



2. **Rozłącznik w obudowie IP65 do wyłączania wentylatora nagrzewnicy - zał./wył. 16A** temperatura pracy od od -40°C do +70°C , ŁK16R-2.8211/OB2ZC (opcja dostępna na zamówienie).

